

RoPower Nuclear si Fluor Corporation au semnat contractul pentru dezvoltarea proiectului SMR de la Doicesti

Nuclearelectrica si RoPower Nuclear, compania de proiect dedicata reactoarelor modulare mici (SMR) de la Doicesti, au semnat, miercuri, cu Fluor Corporation contractul Front-End Engineering and Design Faza 2 (FEED 2), în cadrul summit-ului Parteneriatul pentru cooperare transatlantica în domeniul energiei si climei (P-TECC).

Potrivit unui comunicat al Nuclearelectrica, transmis Bursei de Valori Bucuresti, proiectul SMR Doicesti vizeaza dezvoltarea primei centrale nucleare cu tehnologie SMR NuScale Power din Europa.

"Aceasta investitie are potentialul de a pune tara noastra pe harta celor mai importante centre globale de inovare în domeniul energiei. România își propune sa devina un exemplu pentru alte tari din regiune, unde sunt zeci de termocentrale pe carbune similare si care ar putea fi transformate mai rapid, prin tehnologia SMR, în capacitati de productie de energie nucleara - productie în banda cu emisii zero de CO2. Energie sigura, curata si la un pret competitiv. Mai mult, acest obiectiv va avea un rol crucial si în echilibrarea sistemului energetic national, fiind mult mai flexibil din punct de vedere al ajustarii productiei de energie fata de reactoarele nucleare de mari dimensiuni. România trebuie sa aiba curaj si sa își asume proiecte mari, pentru ca istoria ne arata ca putem face lucruri extraordinare. Țara noastra, prin traditie, a realizat premiere în domeniul energiei, de la a treia piata de gaze naturale din lume pâna la realizarea primului export de gaze naturale din Europa", a declarat ministrul Energiei, Sebastian Burduja, citat în comunicat.

Prezent la eveniment, seful Cancelariei Prim-Ministrului, Alexandru-Mihai Ghigiu, a sustinut ca România își va dubla productia de energie nucleara, cu sprijinul ferm al Statelor Unite, si va fi printre primele state ale lumii care vor implementa tehnologia reactoarelor nucleare modulare mici.

"De asemenea, printr-un volum istoric de investitii în energie verde, nucleara, geotermala, modernizarea sistemului national si îmbunatatirea capacitatii de interconectare cu toate tarile din jur, România are toate argumentele sa devina lider regional în sectorul energetic", a afirmat acesta.

În opinia directorului general al Nuclearelectrica, Cosmin Ghita, proiectul se aliniaza strategiei de a îmbunatati mixul energetic al României si de a sprijini tranzitia catre energia curata.

"Suntem încântati sa ne continuam progresul cu proiectul SMR de la Doicesti. Dezvoltarea continua a acestui proiect nuclear avansat este o dovada a parteneriatului puternic dintre România si Statele Unite, reflectând obiectivele noastre comune de securitate energetica si de gestionare a mediului. Proiectul se aliniaza strategiei noastre de a îmbunatati mixul energetic al României si de a sprijini tranzitia catre energia curata", a adaugat el.

Potrivit Melaniei Amuza, directorul general al RoPower Nuclear, semnarea FEED 2 marcheaza începutul unui parteneriat puternic cu compania americana Fluor, cu experienta bogata si globala în dezvoltarea de proiecte industriale mari, în domeniul energiei.

Totodata, Pierre Bechelany, presedintele diviziei LNG & Power a Fluor, si-a exprimat multumirea de a continua rolul companiei pe care o reprezinta în sprijinirea acestui proiect important de implementare a urmatoarei generatii de energie nucleara pentru a produce energie electrica de baza curata si fiabila pentru România si Europa, mentionând ca, atunci când va fi finalizata, "centrala va fi prima de acest tip din Europa".

Nu în ultimul rând, Teofil Muresan, director general si presedinte al E-INFRA, societatea holding din care face

parte NOVA Power & Gas, a transmis ca România ramâne lider printre tarile care vizeaza implementarea centralelor de tip SMR, o tehnologie esentiala în conditiile tranzitiei europene catre un mix energetic stabil si fara emisii de carbon. Astfel, tara noastra își confirma locul de jucator în prima liga din industria nucleara.

Proiectul Doicesti a primit sprijin substantial, atât din partea Guvernului român, cât si din partea partenerilor internationali, inclusiv un grant semnificativ din partea Agentiei SUA pentru Comert si Dezvoltare (USTDA).

"NuScale Power Modules a fost tehnologia aleasa de RoPower pentru centrala lor de la Doicesti în sprijinul nevoilor de energie curata ale României. Energia nucleara avansata va juca un rol crucial în tranzitia energetica globala", a mai spus John Hopkins, presedinte si director executiv al NuScale.

Colaborarea dintre Nuclearelectrica, RoPower Nuclear, Nova Power & Gas (parte a grupului E-INFRA), Fluor, Samsung C&T Corporation si Sargent & Lundy va facilita dezvoltarea si implementarea centralelor cu reactoare modulare mici (SMR) NuScale în România, valorificând expertiza acestor companii în domeniul energiei nucleare.

Conform contractului FEED faza 2, Fluor se angajeaza sa furnizeze catre RoPower Nuclear serviciile de proiectare si inginerie necesare implementarii proiectului nuclear SMR Doicesti.

Furnizarea acestor servicii va fi în conformitate cu cele mai bune practici din industria nucleara, precum si cu conditiile si specificatiile tehnice si comerciale stabilite de RoPower Nuclear, inclusiv standardele de siguranta, neproliferare si de securitate cibernetica si informatica.

La finalul etapei FEED 2 vom avea o estimare actualizata a costurilor pentru proiect, un calendar actualizat de proiect, dar si proiectarea si toate analizele de siguranta si securitate nucleara aferente proiectului, necesare pentru decizia finala de investitie.

Centrala SMR care utilizeaza tehnologia NuScale va genera aproape 200 de locuri de munca permanente în centrala, 1.500 de locuri de munca în etapa de constructie si 2.300 de locuri de munca în productie. Centrala SMR de la Doicesti va ajuta România sa evite 4 milioane de tone de emisii de CO2 pe an.

La evenimentul de semnare au participat Sebastian Burduja, ministrul român al Energiei, seful Cancelariei Prim-Ministrului, Alexandru-Mihai Ghigiu, si Jennifer Granholm, secretarul energiei din SUA.